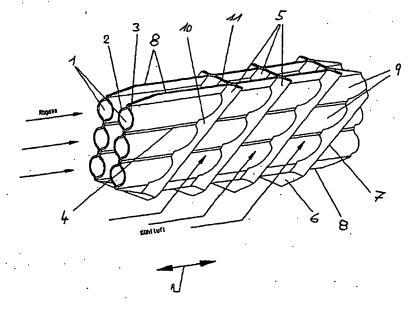
(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3: 07.04.2004 Patentblatt 2004/15
- (51) Int CI.7: **F01N 3/02**, F28F 3/04, F28D 1/03, F28F 13/06
- (43) Veröffentlichungstag A2: 26.09.2001 Patentblatt 2001/39
- (21) Anmeldenummer: 01107147.9
- (22) Anmeldetag: 22.03.2001
- (84) Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
 AL LT LV MK RO SI
- (30) Priorität: 22.03.2000 DE 10014266
- (71) Anmelder: ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO KG 86154 Augsburg (DE)
- (72) Erfinder:
 - Fehle, Rita, Dr.
 73674 Augsburg (DE)

- Gallitscher, Rudolf 73674 Schorndorf (DE)
- Kränzie, Bruno 86637 Wertingen (DE)
- Ruge, Vadim 88483 Burgrieden (DE)
- (74) Vertreter: Grättinger & Partner (GbR)
 Postfach 16 55
 82306 Starnberg (DE)
- (54) Luftgekühlter Abgaskühler für ein verbrennungsmotorisch angetriebenes Fahrzeug
- (57) Ein Abgaskühler für ein verbrennungsmotorisch angetriebenes Kraftfahrzeug umfaßt einen Abgaseinlaß, einen Abgasauslaß und eine Mehrzahl abgasdurchströmter Kanäle (1), die sich zwischen dem Abgaseinlaß und dem Abgasauslaß erstrecken und von

Kühlluft umströmbar sind. Dabei ist mindestens eine Kühlluftleitplatte (7) vorgesehen, durch welche die abgasdurchströmten Kanäle (1) hindurchtreten, wobei die Kühlluftleitplatte(n) schräg zu der Längsrichtung (A) der abgasdurchströmten Kanäle angeordnet ist/sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 01 10 7147

	EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE	•	
eirogela)	Kennzeichnung des Dokuments mit Angebe, soweit erforderlic der maßgeblichen Teile	h, Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (INLCI,7)
D,Y	US 5 915 472 A (TAKIKAWA KAZUNORI ET A 29. Juni 1999 (1999-06-29)	L) 1,2	F01N3/02F28F3/04
٩	* das ganze Dokument *	3-12	
	US 3 265 128 A (PIERRE LEGRAND) 9. August 1966 (1966-08-09) * das ganze Dokument *	1,2	
ļ	US 3 368 614 A (ANDERSON GEORGE A) 13. Februar 1968 (1968-02-13) * Abbildung 3 *	1	·
. 1	GB 846 710 A (BABCOCK & WILCOX LTD) 31. August 1960 (1960-08-31) * Abbildung 3 *	1	·
	IT 1 154 519 B (HUETOETECHNIKA IPARI SZOEVETKE) 21. Januar 1987 (1987-01-21) * Abbildungen *	1	
- 1:	US 4 127 165 A (SMALL WILLIAM M) 28. November 1978 (1978-11-28) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGERIETE (InLC.7) FO1N F28F
			F28D
	•		
			·
	•		
Der vorli	iegende Recherchenbericht wurde für elle Palentansprüche erstellt	7]	
	Recherchenori Abschlußdalum der Recherche		Proter
N	MÜNCHEN 19. Januar 200	4 Me1	lado Ramirez, J
X : von be Y : von be	reconderer Bedautung in Verbindung mit einer D: in der Anmel		neorien ader Grundstitze n eret am oder loht worden let umark

EPO FORM 15th db.82 (POACO)

- A: technologischer Hintergrund
 O: nichtschriftliche Offenbarung
 P: Zwischenläeratur

- 8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 10 7147

In diesem Anhang eind die Mitglieder der Patentiamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben. Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datel des Europäischen Patentamite am Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-01-2004

im Recherchenbe angelührtes Patentok		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Petentfamilie	Datum der Veröffentlichun
US 5915472	A	29-06-1999	JP DE GB	9310995 A 19721132 A1 2313438 A ,B	02-12-1997 27-11-1997 26-11-1997
US 3265128	A	09-08-1966	FR BE GB	1267796 A 599070 A 970722 A	28-07-1961 23-09-1964
US 3368614	Α	13-02-1968	US	3286328 A	22-11-1966
GB 846710	Α	31-08-1960	KEINE		
IT 1154519	В	21-01-1987	KEINE		
US 4127165	A	28-11-1978	AU BERADDES RBT JPPXLD PEEUUA	1970176 A 852188 A1 7608435 A 1078822 A1 132542 A5 2707792 A1 456278 A1 2357851 A1 1562663 A 1091804 B 986281 C 53006952 A 54021578 B 144899 A 770226 A 770519 A ,B, 196755 A1 423648 B 7701692 A 854281 A3 56377 A1 7606827 A	02-03-1978 07-09-1977 11-07-1978 03-06-1980 04-10-1978 12-01-1978 16-01-1978 12-03-1980 06-07-1985 07-02-1980 21-01-1978 31-07-1979 02-12-1981 10-01-1978 10-01-1978 17-05-1982 07-08-1981 31-05-1982 26-10-1977

Für nähere Einzelheilen zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentomis, Nr.12/82